



Department of Physics  
University of Pisa

Dipartimento di Eccellenza, 2023-2027



## **Ciclo di Seminari**

Dipartimento di Fisica - Università di Pisa  
***Armi Nucleari, Disarmo, e Proliferazione***

**Sala Galilei, Edificio C, Dipartimento di Fisica & INFN**

*Lunedì 20/05/2024, 16:30 - 18:30*

***La militarizzazione dell'intelligenza artificiale e i sistemi di arma autonomi***

*Guglielmo Tamburrini, ex- Università di Napoli Federico II*

C'è una forte spinta alla militarizzazione dell'IA, applicata allo sviluppo sia di strumenti di supporto alle decisioni nel comando e controllo militare sia di sistemi d'arma ad autonomia crescente. Partendo da un quadro generale sull'attuale corsa alla militarizzazione dell'IA, la presentazione si concentrerà sullo sviluppo di sistemi d'arma completamente autonomi, sulle loro implicazioni etiche, sui nuovi rischi per la pace che questi sistemi comportano, sulle iniziative della società civile e sull'impegno politico e diplomatico che sono necessari per regolamentarne lo sviluppo e l'uso.



**Guglielmo Tamburrini** (PhD 1987, Columbia University) is Philosophy of Science and Technology Professor at Università di Napoli Federico II in Italy. His main research interests concern ELSE (Ethical, Legal, and SocioEconomic) issues arising in AI and robotics. He acted as coordinator of the first EC project on the ethics of robotics (CA ETHICBOTS, 2005-2008, VI FP). In 2014 he was awarded the Giulio Preti International Prize by the Regional Parliament of Tuscany (Italy) for his research and teaching activities on ethical and social implications of ICT and robotic technologies. USPID Scientific Board member and member of ICRAC (International Committee for Robot Arms Control).

This activity is performed in the framework of the project '*Nano-Meta-Materials and Devices: New Frontier Concepts for Particle and Radiation Detection*, (Grant '**Dipartimento di Eccellenza, 2023-2027 from the Italian Ministry of University**, CUP I57G22000720004) at the Department of Physics of the University of Pisa